



งานสารบรรณ  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
เลขรับที่ ๗๖๐  
วันที่ 26 พ.ย. 2557  
เวลา 13.45  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์...  
อำเภอเมืองฯ จังหวัดพิษณุโลก 65000

ที่ ศธ.0527.04/ว.1139

18 พฤศจิกายน 2557

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมและประชาสัมพันธ์โครงการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 7”  
(The 7<sup>th</sup> National Science Research Conference)

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการ/หัวหน้าหน่วยงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 7” จำนวน 1 ชุด  
2. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์โครงการประชุมวิชาการระดับชาติจำนวน 3 แผ่น

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ เป็นเจ้าภาพร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จัดโครงการการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 7 (The 7<sup>th</sup> Science Research Conference) ระหว่างวันที่ 30-31 มีนาคม 2558 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อพัฒนาผลงานทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในสาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ สถิติ วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมุ่งส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันการศึกษา และสร้างความสัมพันธ์ในการพัฒนาผลงานวิจัยร่วมกัน ทำให้เกิดความเข้มแข็งทางด้านวิชาการและงานวิจัย และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์เล็งเห็นว่าโครงการนี้มีความสำคัญที่เป็นเวทีให้นักวิจัย อาจารย์ ได้มาเสนอผลงานวิจัย ตลอดจนนิสิตระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก อีกทั้งยังกำหนดให้มีการจัดการปาฐกถาพิเศษจากผู้ทรงคุณวุฒิรับเชิญ

ในโอกาสนี้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จึงขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 7” (The 7<sup>th</sup> Science Research Conference) ระหว่างวันที่ 30-31 มีนาคม 2558 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมการประชุมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนตลอดจนค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการเดินทางไปราชการจากต้นสังกัดได้โดยไม่ถือเป็นวันลา ตามระเบียบของกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม การจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. 2549 และที่แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 2 พ.ศ. 2552 และฉบับที่ 3 พ.ศ. 2555 โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมหรือลงทะเบียนได้ที่ <http://www.sci.nu.ac.th/src/7/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม และประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรทราบโดยทั่วกัน

เรียน คณบดี

ขอแสดงความนับถือ

เพื่อโปรดพิจารณา...  
..... อวีวรรณ  
..... พ.ศ. ๒๕๕๗

(ศาสตราจารย์ ดร.สมยศ พลับเที่ยง)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

หน่วยประชาสัมพันธ์ งานธุรการ สำนักงานเลขานุการ

โทรศัพท์ 0-5596-3119

โทรสาร 0-5596-3113

E-mail : [infosci@nu.ac.th](mailto:infosci@nu.ac.th)

Website : <http://www.sci.nu.ac.th>

จัดพิมพ์

๒๖ พ.ย. ๕๗



## ชื่อโครงการ การประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย”

### ผู้รับผิดชอบ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยวิจัย งานวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์

ผู้ประสานงาน นางสาวสุชีลา พุ่มอยู่ โทร 055-963171

### หลักการและเหตุผล

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ เป็นเจ้าภาพร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จัดโครงการการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 7 (The 7<sup>th</sup> National Science Research Conference) ระหว่างวันที่ 30-31 มีนาคม 2558 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อพัฒนาผลงานทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในสาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ สถิติ วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ยกระดับคุณภาพการศึกษาในมหาวิทยาลัยของรัฐ โดยมุ่งส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันการศึกษา และสร้างความสัมพันธ์ในการพัฒนาผลงานวิจัยร่วมกัน ทำให้เกิดความเข้มแข็งทางด้านวิชาการและงานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์เล็งเห็นว่าโครงการนี้ มีความสำคัญที่เป็นเวทีให้นักวิจัย อาจารย์ ได้มาเสนอผลงานวิจัย ตลอดจนนิสิตระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก อีกทั้ง ยังกำหนดให้มีการจัดการปาฐกถาพิเศษจากผู้ทรงคุณวุฒิรับเชิญ

ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถส่งผลงานเข้าร่วมได้ทั้งแบบบทความและแบบบทความฉบับเต็ม และสามารถนำเสนอได้ทั้งแบบ Oral presentation และ Poster presentation นอกจากนี้บทความฉบับเต็มที่ได้รับคัดเลือกในงานประชุมวิชาการครั้งนี้ จะมีการเผยแพร่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ของงานประชุมในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผ่านคณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองผลงาน (Peer Review) ก่อนรับตีพิมพ์ สามารถนำมาเป็นส่วนหนึ่งของการสำเร็จการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา โดยแบ่งกลุ่มการนำเสนอผลงานออกเป็น 5 กลุ่มสาขา ได้แก่

กลุ่มที่ 1 สาขาฟิสิกส์ วัสดุศาสตร์ ฟิสิกส์ประยุกต์ และฟิสิกส์ศึกษา

กลุ่มที่ 2 สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เทคโนโลยีชีวภาพ ชีววิทยาศึกษา

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา การจัดการกีฬา

กลุ่มที่ 3 สาขาเคมี เคมีเชิงวัสดุ และเคมีศึกษา

กลุ่มที่ 4 สาขาคณิตศาสตร์ สถิติ และคณิตศาสตร์ศึกษา

กลุ่มที่ 5 สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิชาการ นักวิจัย อาจารย์ นิสิต นักศึกษา ได้เผยแพร่ผลงานวิจัย แลกเปลี่ยนความรู้ และสร้างเครือข่ายทางวิชาการร่วมกัน

### รูปแบบการนำเสนอผลงาน

1. Oral presentation นำเสนอผลงาน 15-20 นาที (นำเสนอ 10-15 นาที ชักถาม 5 นาที)
2. Poster presentation นำเสนอโดยใช้ Poster ขนาด 80 x 120 cm. (แนวตั้ง เจาะ 4 มุม)

### รูปแบบการส่งผลงาน

1. Abstracts (ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4 ประกอบด้วย บทความย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)
2. Proceedings บทความฉบับเต็ม (ไม่เกิน 4-6 หน้ากระดาษ A4)

## อัตราค่าลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมวิชาการฯ และนำเสนอผลงาน

ค่าลงทะเบียนอัตราพิเศษ ชำระภายในวันศุกร์ที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558

- |                        |           |
|------------------------|-----------|
| 1) บุคคลทั่วไป/อาจารย์ | 1,500 บาท |
| 2) นิสิต/นักศึกษา      | 1,000 บาท |

ค่าลงทะเบียน ชำระหลังวันศุกร์ที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558

- |                        |           |
|------------------------|-----------|
| 1) บุคคลทั่วไป/อาจารย์ | 1,700 บาท |
| 2) นิสิต/นักศึกษา      | 1,200 บาท |

ทั้งนี้ ผู้ชำระค่าลงทะเบียนจะได้รับเล่มบทคัดย่อ สื่อบัตร กระเป๋าเอกสาร คู่มืออาหาร ป้ายคล้องคอ และ CD-Proceedings

## เป้าหมายของโครงการ

### เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	จำนวน	600	คน
1) บุคคลภายนอก	จำนวน	400	คน
อาจารย์/บุคคลทั่วไป		250	คน
นิสิต/นักศึกษา		150	คน
2) บุคคลภายใน	จำนวน	200	คน
อาจารย์/บุคคลทั่วไป		100	คน
นิสิต/นักศึกษา		100	คน

## ปฏิทินกำหนดการ

วันที่	กิจกรรม
วันที่ 1 ตุลาคม 2557	ลงทะเบียนในเว็บไซต์การประชุมวิชาการฯ
วันที่ 3 พฤศจิกายน 2557	วันแรกของการส่งบทคัดย่อ และส่งบทความ
วันที่ 19 ธันวาคม 2557	วันสุดท้ายของการส่งบทคัดย่อ และส่งบทความ
วันที่ 1-10 กุมภาพันธ์ 2558	แจ้งผลการพิจารณาตอบรับผลงานวิจัย และแจ้งข้อแก้ไขตามข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ
วันที่ 13-24 กุมภาพันธ์ 2558	ส่งบทคัดย่อและบทความที่แก้ไขแล้ว
วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558	วันสุดท้ายของการชำระค่าลงทะเบียนล่วงหน้าอัตราพิเศษ
วันที่ 30 - 31 มีนาคม 2558	ร่วมประชุมวิชาการฯ และนำเสนอผลงาน ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

## กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) การประชุมวิชาการเพื่อนำเสนอผลงานวิจัยแบบ Oral presentation และ Poster presentation
- 2) การปาฐกถาพิเศษโดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิรับเชิญ
- 3) พิจารณามอบรางวัลการนำเสนอผลงาน Oral presentation และ Poster presentation ตามกลุ่มสาขา

รางวัลประเภท Oral presentation จำนวน 5 กลุ่มสาขา

- รางวัลระดับดีเด่น รางวัลละ 1,500 บาท
- รางวัลระดับดีมาก รางวัลละ 1,200 บาท
- รางวัลระดับดี รางวัลละ 1,000 บาท

รางวัลประเภท Poster presentation จำนวน 5 กลุ่มสาขา

- รางวัลระดับดีเด่น รางวัลละ 1,500 บาท
- รางวัลระดับดีมาก รางวัลละ 1,200 บาท
- รางวัลระดับดี รางวัลละ 1,000 บาท

**ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)**

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1.จำนวนผู้ที่เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 500 คน 2. จำนวนผลงานวิจัยที่เข้าร่วมการประชุมทางวิชาการฯ ไม่ต่ำกว่า 300 ผลงาน	3. ผู้ที่เข้าร่วมโครงการได้รับความพึงพอใจในการจัดโครงการ ผลการประเมินไม่ต่ำกว่า 4 อยู่ในระดับดี	30-31 มีนาคม 2558	200,000 บาท

**ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน**

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่.....
- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 4.1,4.2
- สมศ. ตัวชี้วัดที่.....
- สงป. ตัวชี้วัดที่.....

**การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)**

ก่อนดำเนินโครงการ

ก่อนอนุมัติโครงการได้มีการนำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการวิจัยและพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์

หลังดำเนินโครงการ

หลังจบโครงการมีการสรุปผลการดำเนินโครงการ และนำเสนอผลงานการประเมินโครงการ และการบรรลุตามตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ รายงานในที่ประชุมฯ เพื่อประเมินความสำเร็จของโครงการต่อไป